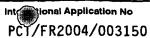
INTERNATIONAL SEARCH REPORT



A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 80385/44 8038 B03B9/06 B09B3/00 According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) B29B B03B B09B IPC 7 Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, WPI Data, PAJ C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages Category ° Relevant to claim No. P,X WO 2004/009200 A (ALLEN III LAURENCE E ; 1-9 MBA POLYMERS INC (US)) 28-35 29 January 2004 (2004-01-29) the whole document X US 6 335 376 B1 (AROLA DARREN F ET AL) 1 - 351 January 2002 (2002-01-01) column 6, lines 23,56 column 15, lines 42-50 -/--X Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex. Special categories of cited documents: *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance invention "E" earlier document but published on or after the international "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such docu-ments, such combination being obvious to a person skilled citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means in the art. document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed '&' document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

Date of mailing of the international search report

18/07/2005

14 June 2005

Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Kofoed, J

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCI/FR2004/003150

C.(Continu	(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.			
X	DREIRINGER G ET AL: "WIEDERAUFBEREITUNGS-ANLAGE FUER PVC-FOLIEN" KUNSTSTOFFBERATER, KUNSTSTOFF VERLAG. ISERNHAGEN, DE, vol. 38, no. 6, 1 June 1993 (1993-06-01), pages 26-30, XP000382027 ISSN: 0172-6374 paragraph '00IV!	1-35			
X	DE 43 34 570 A (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG) 13 April 1995 (1995-04-13) column 1	1-9,28			
X	US 5 738 222 A (ALLIES MANFRED ET AL) 14 April 1998 (1998-04-14) column 1, line 63 - column 2, line 6 column 2, lines 46-56	1			
A	US 5 653 867 A (JODY BASSAM J ET AL) 5 August 1997 (1997-08-05) the whole document	11-27			
A	US 2003/027877 A1 (POMYKALA JOSEPH A ET AL) 6 February 2003 (2003-02-06) paragraph '0026!	1,11-27			

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

١	Interitional Application No	
	Interitional Application No PCT/FR2004/003150	

	nt document search report		Publication date	-	Patent family member(s)	Publication date
WO 2	004009200	Α	29-01-2004	AU	2003231728 A1	27-10-2003
,, C L				AU	2003254114 A1	09-02-2004
				EP	1494843 A1	12-01-2005
				WO	03086733 A1	23-10-2003
				WO	2004009200 A2	29-01-2004
				US	2004164005 A1	26-08-2004
115 6	335376	B1	01-01-2002	EP	1105217 A1	13-06-2001
05 0	333370			JP	2002516175 T	04-06-2002
		*		WO	9961158 A1	02-12-1999
DE 4	334570	A	13-04-1995	DE	4334570 A1	13-04-1995
	738222		14-04-1998	DE	4309325 A1	22-09-1994
03 5	7 30222	73	-, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -	DE	4309326 A1	22-09-1994
				ΑT	152637 T	15-05-1997
				AU	677648 B2	01-05-1997
				AU	6373394 A	11-10-1994
				CA	2156157 A1	29-09-1994
				CZ	9502395 A3	14-02-1996
				WO	9421382 A1	29-09-1994
				DE	59402670 D1	12-06-1997
				EP	0689479 A1	03-01-1996
				HU	76076 A2	30-06-1997
	-			JP	3492691 B2	03-02-2004
				JP	8509650 T	15-10-1996
				PL	308741 A1	21-08-1995
IIS	 5653867	Α	05-08-1997	AU	2532697 A	10-10-1997
- 55				WO	9734702 A1	25-09-1997
US	 2003027877	A1	06-02-2003	NONE		

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

De	Internationale No
PCT/F	R2004/003150

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 B03B5/44 B03B9/06

B09B3/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 B29B B03B B09B

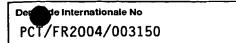
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUME	ENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS	
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'Indication des passages pertinents	no. des revendications visées
P,X	WO 2004/009200 A (ALLEN III LAURENCE E ; MBA POLYMERS INC (US)) 29 janvier 2004 (2004-01-29) le document en entier	1-9, 28-35
X	US 6 335 376 B1 (AROLA DARREN F ET AL) 1 janvier 2002 (2002-01-01) colonne 6, ligne 23,56 colonne 15, ligne 42-50 -/	1-35

Yoir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents	Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe
"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens "P" document publié avant la date de dépôt international, mais	T' document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'apparlenenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention X' document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément Y' document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier &' document qui fait partie de la même famille de brevets
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
14 juin 2005	18/07/2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentiaan 2	Fonctionnaire autorisé
NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Kofoed, J

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE



ntácaria r	OCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'Indication des passages pertinents	no. des revendications visées
atégorie °	idenufication des documents cites, avec, le cas echeant, l'indication des passages pertinents	no. des revenuications visees
(DREIRINGER G ET AL: "WIEDERAUFBEREITUNGS-ANLAGE FUER PVC-FOLIEN" KUNSTSTOFFBERATER, KUNSTSTOFF VERLAG. ISERNHAGEN, DE, vol. 38, no. 6, 1 juin 1993 (1993-06-01), pages 26-30, XP000382027 ISSN: 0172-6374 alinéa '00IV!	1-35
(DE 43 34 570 A (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG) 13 avril 1995 (1995-04-13) colonne 1	1-9,28
	US 5 738 222 A (ALLIES MANFRED ET AL) 14 avril 1998 (1998-04-14) colonne 1, ligne 63 - colonne 2, ligne 6 colonne 2, ligne 46-56	1
1	US 5 653 867 A (JODY BASSAM J ET AL) 5 août 1997 (1997-08-05) le document en entier	11-27
	US 2003/027877 A1 (POMYKALA JOSEPH A ET AL) 6 février 2003 (2003-02-06) alinéa '0026!	1,11-27

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

De de Internationale No
PCT/FR2004/003150

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la familie de brevet(s)		Date de publication	
WO 2004009200	Α	29-01-2004	AU	2003231728 A1	27-10-2003	
			AU	2003254114 A1	09-02-2004	
			EP	1494843 A1	12-01-2005	
			WO	03086733 A1	23-10-2003	
			WO	2004009200 A2	29-01-2004	
			US	2004164005 A1	26-08-2004	
US 6335376	B1	01-01-2002	EP	1105217 A1	13-06-2001	
			JP	2002516175 T	04-06-2002	
			WO	9961158 A1	02-12-1999	
DE 4334570	Α	13-04-1995	DE	4334570 A1	13-04-1995	
US 5738222	Α	14-04-1998	DE	4309325 A1	22-09-1994	
			DE	4309326 A1	22-09-1994	
			ΑT	152637 T	15-05-1997	
			AU	677648 B2	01-05-1997	
			AU	6373394 A	11-10-1994	
			CA	2156157 A1	29-09-1994	
			CZ	9502395 A3	14-02-1996	
			WO	9421382 A1	29-09-1994	
			DE	59402670 D1	12-06-1997	
			EP	0689479 A1	03-01-1996	
			HU	76076 A2	30-06-1997	
			JP	3492691 B2	03-02-2004	
			JP	8509650 T	15-10-1996	
			PL	308741 A1	21-08-1995	
US 5653867	Α	05-08-1997	AU	2532697 A	10-10-1997	
			WO	9734702 A1	25-09-1997	
US 2003027877	A1	06-02-2003	AUCU	N		